

DATENBLATT
115W 3X8 / 1.1.1.1.1

DOPPELFALZ-SOLARDACH- MODUL 2023



EXTREM LEICHT
15,5 kg/m²



GARANTIERT LANGLEBIG
10 Jahre Produktgarantie
25 Jahre Leistungsgarantie



REGEN/STURM BESTÄNDIG
das komplette Dach inklusive Photo-
voltaik und Anschlussteile sind fest
miteinander verbunden und bilden
eine geschlossene „Haut“



**EINFACHE VORAB-
LEISTUNGSBERECHNUNG**
Mittels eines Configurators zum Aus-
rechnen werden Sie zum Photovoltaik
Experten und können jeden Kunden
zufrieden stellen



haushaut
DIE HAUT AUS ALUMINIUM

AUS DÜREN
BEI KÖLN

FUNKTIONS KONDITIONEN

Maximale Systemspannung	1000 V DC
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Serien- Sicherungsleistung	16A
Sicherheitsklasse	Schutzklasse II
Getestet bei positiver Belastung von	6000 Pa = 610 kg/m ²
Getestet bei negativer Belastung von	2400 Pa
Aufprallresistenz	Hagelkorn bis 25 mm Durchmesser bei maximaler Geschwindigkeit von 23m/s
Hinterlüftungsebene	mind. 50 mm
Minstdachneigung	10 Grad

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zellen	Monokristalline PERC Solarzellen 158,75 mm bei einer Konfiguration von 3x8
Vorderglas	3.2 mm eisenarmes Temperglas
Rückblech	0.5 mm Metallblech mit hochbeständiger Pural-Beschichtung
Verkapselung	POE
Anschlussboxen	3 Bypassdioden, IP68 konform, in Vergussmasse
Stecker	QC4.10
Kabel	4 mm ² H1Z2Z2-K Kabel, Solarkabel-Länge 700 mm
Effektive Dachbedeckung	1377 mm x 550 mm
Montagemethode	Doppelfalzmontage
Gewicht	12.0 kg (St.) = 16.0 kg/m ² (installiert)

VERPACKUNG

Packungsinhalt	32 Module pro Palette
Maße der Palette (BxHxT)	1730 x 1130 x 750mm

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturkoeffizient von	P mpp	-0.363 % /K
Temperaturkoeffizient von	Voc	-0.276% /K
Temperaturkoeffizient von	I sc	0.043 % /K

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

		STC ¹	NMOT ²
Nennleistung	P mpp (W)	115	80.8
MPP Spannung	Vmpp (V)	13.2	11.9
MPP Strom	Impp (A)	8.7	6.78
Leerlaufspannung	Voc (V)	16.3	14.7
Kurzschlussspannung	I sc (A)	9.1	7.24

(Messtoleranz ±3 % / Andere Parametertoleranzen ±3 %)

1 Standard Testbedingungen (Bestrahlungsstärke 1000 W / m², Zelltemperatur 25 °, Spektrum AM 1,5)

2 Nenndaten bei nominalen Betriebsbedingungen (Bestrahlungsstärke 800 W / m², Lufttemperatur 20 ° C, Wind 1 m / s, Spektrum AM 1,5)

ZERTIFIKATE

Die PV-Module sind konzipiert, den Anforderungen folgender Standards zu entsprechen:



IEC 61215-1:2016 (Funktionalität der PV-Module)

IEC 61730-1:2016 (Sicherheit der PV-Module)

EN 13501-5:2016 BROOF (t2) (Brandschutz)

EN 14782:2006 für Selbsttragende Metalleindeckungen

ACHTUNG: BITTE LESEN SIE DIE SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSBRÖSCHÜRE BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN.

© 2023 Haushaut GmbH behält sich alle Rechte von technisch spezifischen Änderungen vor. Stand: 2023-06

DIE ZUKUNFT BEGINNT JETZT
MIT DEM SOLARDACH VON

haushaut
DIE HAUT AUS ALUMINIUM

Haushaut GmbH | Nickepütz 33 | 52349 Düren | www.haushaut-solar.com